

STATISTICAL ASPECTS OF THE ELECTRICITY ECONOMY IN 1984

The increase in net consumption of electrical energy (including losses) which began in 1983 accelerated in all Member States of the Community in 1984, boosted by the development of service industries, sustained demand from households and a economic recovery by some of the major industrial consumers. At Community level the annual increase was in excess of 4 % (compared with 2 % for the previous year), bringing total net consumption in the Community in 1984 to 1 291 thousand million kWh.

A country—by—country breakdown of this global tendency reveals minor deviations : most countries, with the exception of the United Kingdom, recorded increases of approximately 5 %, which is above the Community average. The increase in the United Kingdom was only 2.5 %.

Total net Community production was approximately 1 290 thousand million kWh, an increase of almost 5 % compared with 1983. It should be noted that hydrological conditions were less favourable in 1984, causing a fall of 2.4 % in hydro—electricity production. But the main point to note is the very high increase in nuclear energy production (+ 76 thousand million kWh, or + 28 %), which caused a drop in production by conventional power stations (— 12 thousand million kWh), resulting in an overall saving of approximately 3 million toe in traditional fuels. As a consequence, conventional power stations now account for only 62 % of total production, compared with a figure of 75 % in 1980. In contrast, nuclear energy now accounts for 27 % of total Community production, a new record. This trend was particularly marked in France, where nuclear energy accounted for 59 % of total electricity production in 1984.

In the field of traditional fuels the year 1984 was marked by the British miner's strike which led to a decrease in the consumption of coal and a corresponding increase in the consumption of petroleum products. On the other hand the opposite has generally been the case in the other Member States. Furthermore natural gas has seen increased use with supplies readily available.

ELEKTRIZITÄT

Vorläufige Angaben 1984

ELECTRICAL ENERGY

Provisional data 1984

ENERGIE ELECTRIQUE

Données provisoires 1984

Milliarden kWh		Billions of kWh								Milliards de kWh	
	EUR 10	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danemark	Ellas
NETTOVERBRAUCH (einschl. Verluste)		NET CONSUMPTION (including losses)								CONSUMMATION NETTE (pertes comprises)	
1982	1211,8	349,3	261,4	179,4	60,4	47,3	3,5	253,8	9,8	24,4	22,5
1983	1239,1	359,3	268,2	181,7	61,7	48,5	3,6	257,0	10,1	24,9	24,1
1984	1290,2	375,0	282,0	190,2	64,0	50,9	3,8	261,7	10,5	26,2	25,9
1983/82	+ 2,2 %	+ 2,9 %	+ 2,6 %	+ 1,3 %	+ 2,0 %	+ 2,5 %	+ 3,1 %	+ 1,3 %	+ 2,7 %	+ 2,1 %	+ 7,4 %
1984/83	+ 4,1 %	+ 4,4 %	+ 5,2 %	+ 4,7 %	+ 3,9 %	+ 5,0 %	+ 6,6 %	+ 1,8 %	+ 3,5 %	+ 5,2 %	+ 7,2 %
GESAMT-NETTOERZEUGUNG		TOTAL NET PRODUCTION								PRODUCTION TOTALE NETTE	
1982	1203,4	344,9	266,3	176,0	57,6	47,9	0,9	255,1	10,4	22,4	21,8
1983	1230,5	351,6	283,7	174,5	57,0	49,9	0,8	259,4	10,7	20,7	22,3
1984	1289,1	373,1	309,5	173,5	60,4	52,0	0,9	264,2	11,0	21,3	23,2
1983/82	+ 2,3 %	+ 1,9 %	+ 6,5 %	- 0,8 %	- 1,0 %	+ 4,2 %	-11,2 %	+ 1,7 %	+ 2,3 %	- 7,5 %	+ 2,4 %
1984/83	+ 4,8 %	+ 6,1 %	+ 9,1 %	- 0,6 %	+ 5,9 %	+ 4,1 %	+ 9,8 %	+ 1,9 %	+ 3,0 %	+ 2,7 %	+ 4,4 %
davon :		of which :								soit :	
WASSERKRAFT + ERDWÄRME		HYDROELECTRICAL + GEOTHERMAL								HYDRAULIQUE + GEOTHERMIQUE	
1982	148,7	19,3	71,0	46,4	-	1,0	0,5	5,6	1,2	0	3,6
1983	147,4	18,6	70,7	46,5	-	1,2	0,4	6,4	1,2	0,1	2,3
1984	144,4	18,2	67,0	47,7	-	1,3	0,4	5,8	1,0	0,1	2,9
1983/82	- 0,9 %	- 4,2 %	- 0,4 %	+ 0,2 %	-	+12,1 %	- 7,4 %	+ 13,7 %	- 1,9 %	..	-34,4 %
1984/83	- 2,0 %	- 2,3 %	- 5,3 %	+ 2,4 %	-	+11,0	+ 0,6 %	- 8,2 %	-11,7 %	..	+24,4 %
HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE		CONVENTIONAL THERMAL								THERMIQUE CLASSIQUE	
1982	827,8	265,5	92,2	122,9	53,9	32,1	0,4	210,8	9,2	22,4	18,2
1983	808,1	270,5	76,0	122,4	53,6	25,9	0,4	209,1	9,5	20,7	19,9
1984	794,0	268,2	60,7	119,2	56,9	24,3	0,5	212,7	10,0	21,2	20,3
1983/82	- 2,4 %	+ 1,9 %	-17,4 %	- 0,5 %	- 0,5 %	-19,3 %	-15,3 %	- 0,8 %	+ 2,9 %	- 7,6 %	+ 9,5 %
1984/83	- 1,8 %	- 0,9 %	-20,1 %	- 2,6 %	+ 6,1 %	- 6,2 %	+20,8 %	+ 1,7 %	+ 4,8 %	+ 2,6 %	+ 2,0 %
KERNENERGIE		NUCLEAR								NUCLEAIRE	
1982	226,9	60,1	103,1	6,6	3,7	14,7	-	38,7	-	-	-
1983	275,0	62,4	136,9	5,6	3,4	22,8	-	43,9	-	-	-
1984	350,7	86,7	181,8	6,6	3,5	26,4	-	45,7	-	-	-
1983/82	+ 21,2 %	+ 3,8 %	+32,8 %	-15,5 %	- 8,2 %	+54,8 %	-	+13,4 %	-	-	-
1984/83	+ 27,5 %	+39,0 %	+32,8 %	+19,1 %	+ 3,1 %	+15,5 %	-	+ 4,1 %	-	-	-
ANTEIL DER KERNENERGIE AN DER GESAMTEN ERZEUGUNG		SHARE OF NUCLEAR PRODUCTION IN TOTAL PRODUCTION								PART DU NUCLEAIRE DANS LA PRODUCTION TOTALE	
1982	18,9 %	17,4 %	38,7 %	3,7 %	6,4 %	30,7 %	-	15,2 %	-	-	-
1983	22,4 %	17,8 %	48,3 %	3,2 %	5,9 %	45,7 %	-	17,0 %	-	-	-
1984	27,2 %	23,2 %	58,7 %	3,8 %	5,8 %	50,7 %	-	17,3 %	-	-	-
ANTEIL DER HERKÖMMLICHEN WÄRME- KRAFTWERKE AN DER GESAMTEN ERZEUGUNG		SHARE OF CONVENTIONAL THERMAL PRODUCTION IN TOTAL PRODUCTION								PART DU THERMIQUE CLASSIQUE DANS LA PRODUCTION TOTALE	
1982	68,8 %	77,0 %	34,6 %	69,9 %	93,6 %	1 %	47,7 %	82,6 %	88,6 %	99,8 %	84,6 %
1983	65,6 %	78,9 %	26,8 %	70,1 %	94,1 %	52,0 %	45,4 %	80,5 %	89,1 %	99,7 %	89,5 %
1984	61,6 %	71,9 %	19,6 %	68,7 %	94,2 %	46,8 %	50,0 %	80,5 %	90,6 %	99,5 %	87,5 %

Inhaltswiedergabe nur mit
Quellennachweis gestattetReproduction is subject to
acknowledgement of the sourceReproduction subordonnée à
l'indication de la source